

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4 Roboty elewacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i wymiana pokrycia dachowego budynku przedszkola przy ul. Zielonej 39 w Węgierskiej Górze
ADRES INWESTYCJI : Węgierska Górka, ul. Zielona 39
INWESTOR : Urząd Gminy Węgierska Górka
ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka
DATA OPRACOWANIA : 2 wrzesień 2016

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA				0,00
1.1	Termomodernizacja daszku nad przedsionkiem				0,00
1.2	Termomodernizacja dachu				0,00
1.3	Wymiana rynien i rur spustowych (systemowe z blachy powlekanej, kolor ciemny grafit)				0,00
1.4	Wykonanie kominów wentylacyjnych				0,00
1.5	Wymiana instalacji odgromowej				0,00
1.6	Odtworzenie okien (5 szt.)				0,00
1.7	Wymiana stolarki w przedsionku na tarasie				0,00
1.8	Wymiana okien i drzwi z profilii aluminiowych na PCV (kolor czekoladowy obustronny - jak istniejące)				0,00
1.9	Elewacje - prace przygotowawcze i uzupełniające				0,00
1.10	Elewacje - cokół budynku (systemowy z betonu architektonicznego gr. 1,0 cm z izolacją gr. ze styropianu XPS gr. 12 cm - cokół o wys. 90 cm)				0,00
1.11	Elewacje - cokół budynku (systemowy z betonu architektonicznego gr. 1,0 cm z izolacją gr. ze styropianu XPS gr. 12 cm - cokół o wys. 50 cm)				0,00
1.12	Elewacje - okładzina z płyt HPL z izolacją z wełny mineralnej gr. 15 cm				0,00
1.13	Elewacje - docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm i wykonanie tynków mineralnych drobnoziarnistych malowanych farbą silikatową (kolorystyka wg projektu)				0,00
1.14	Rusztowania				0,00
1.15	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania				0,00
2	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE				0,00
2.1	Daszki szklane				0,00
2.2	Wymiana konstrukcji stalowej schodów zewnętrznych				0,00
2.3	Renowacja murka kamiennego wokół tarasu				0,00
2.4	Wymiana nawierzchni tarasu				0,00
2.5	Renowacja studni doświetlających (5 szt.)				0,00
2.6	Renowacja zsyłu opał				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja i wymiana pokrycia dachowego budynku przedszkola przy ul. Zielonej 39 w Węgierskiej Górze					
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA			
1.1		Termomodernizacja daszku nad przedsionkiem			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-02				
1		3,5*2,0	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
1					
	okrycie z blachy	(7,0*0,00055*7,85)*1,1	t	0,033	
				RAZEM	0,033
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-	m ²		
d.1.	0441-05	nad 24 cm			
1		3,5*2,0	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.	0441-06				
1		3,5*2,0	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0406-01		drew.		
1		0,14*0,14*3,0	m ³	0,059	
			drew.		
				RAZEM	0,059
6	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad	m ³		
d.1.	0406-04	180 cm2 z tarcicy nasyczonej	drew.		
1		0,14*0,14*3,0	m ³	0,059	
			drew.		
				RAZEM	0,059
7	KNR-W 2-02	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0409-01				
1		0,08*0,18*1,8*4	m ³	0,104	
				RAZEM	0,104
8	NNRNKB	(z.VI) Przybicie deski czołowej o wym. 3x18 cm	m		
d.1.	202 0421-02				
1		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
9	KNR 0-15II	Ułożenie na istniejącym deskowaniu ekranu zabezpieczającego z folii paro-	m ²		
d.1.	0517-01	przepuszczalnej			
1		1,7*2,7	m ²	4,590	
				RAZEM	4,590
10	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
d.1.	0517-02				
1		1,7*2,7	m ²	4,590	
				RAZEM	4,590
11	KNR 0-21	Przybicie do łąt płyt wiórowych OSB o gr. 18 mm	m ²		
d.1.	4007-03				
1		1,7*2,7	m ²	4,590	
				RAZEM	4,590
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
1		1,7*2,7	m ²	4,590	
				RAZEM	4,590
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.	0504-03				
1		0,5*(1,7*2+2,7)	m ²	3,050	
				RAZEM	3,050
14	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
d.1.	0515-01	w kolorze grafitowym o szer. 25 cm			
1	okap	0,25*2,7	m ²	0,675	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	attyki	0,5*1,7*2	m ²	1,700	
				RAZEM	2,375
15	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm układanymi w połąci dachu krokwiowego	m ²		
d.1.	0301-07				
1		1,7*2,7	m ²	4,590	
				RAZEM	4,590
16	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
d.1.	0301-08				
1		1,7*2,7	m ²	4,590	
				RAZEM	4,590
17	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-02				
1		1,7*2,7	m ²	4,590	
				RAZEM	4,590
1.2	45261210-9	Termomodernizacja dachu			
18	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1.	0441-09				
2		17,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
19	KNR-W 4-01	p.a. Rozebranie elementów więźb dachowych - śniegołapy	m		
d.1.	0441-09				
2	kalk. własna	29,95*2+14,3*2	m	88,500	
				RAZEM	88,500
20	TZKNBK	Demontaż rur wywiewnych blaszanych o śr. 150 - 200 mm	szt.		
d.1.	XVIII II B-36				
2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-02				
2		(10,37*14,93+8,30*13,05+12,72*12,24)/0,766	m ²	546,778	
				RAZEM	546,778
22	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
2		(546,778*0,00055*7,85)*1,1	t	2,597	
	pokrycie z blachy	17,0*4,0/1000	t	0,068	
	ławy kominiarskie	88,5*4,0/1000	t	0,354	
	śniegołapy	8*5,0/1000	t	0,040	
	rury wywiewne				
				RAZEM	3,059
23	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1.	0441-05				
2		546,778	m ²	546,778	
				RAZEM	546,778
24	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-02				
2		2*0,14*0,14*(29,95*2+14,3*2)	m ³ drew.	3,469	
				RAZEM	3,469
25	KNR-W 2-02	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0409-01				
2		0,1*0,14*1,85*(29,95*2+14,3*2)/0,8	m ³	2,865	
				RAZEM	2,865
26	KNR 2-22	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt	m ³		
d.1.	0602-01				
2		0,05*0,05*(0,2+0,2)*90	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
27	NNRNKB	(z.VI) Przybicie deski czołowej o wym. 3x18 cm	m		
d.1.	202 0421-02				
2		29,95*2+14,3*2	m	88,500	
				RAZEM	88,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	NNRNKB	(z.VI) Przybicie deski czołowej o wym. 2x18 cm	m		
d.1.	202 0421-02				
2		29,95*2+14,3*2	m	88,500	
				RAZEM	88,500
29	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane matami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z montażem folii paroprzepuszczalnej na istniejącym deskowaniu	m ²		
d.1.	0301-07				
2		546,778	m ²	546,778	
				RAZEM	546,778
30	NNRNKB	Ołaczenie połaci dachowych od spodu krokwi - łąty iglaste o wym. 25x50 (dla podtrzymywania izolacji z wełny i zamocowania folii paroizolacyjnej)	m ²		
d.1.	202 0421-01				
2		546,778	m ²	546,778	
				RAZEM	546,778
31	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane matami z wełny mineralnej gr. 5 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z montażem folii paroizolacyjnej na nowych łątach (druga warstwa montowana prostopadle do krokwi)	m ²		
d.1.	0301-07				
2		546,778	m ²	546,778	
				RAZEM	546,778
32	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pasy podrynnowe z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym o szer. 25 cm	m ²		
d.1.	0515-01				
2		0,25*(29,95*2+14,3*2)	m ²	22,125	
	pasy podrynnowe			RAZEM	22,125
33	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.1.	0526-01				
2		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 0-15II	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej (rozwierany, do pomieszczeń nieogrzewanych, o wymiarach ok. 86 cm x 87 cm)	szt		
d.1.	0526-02				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
d.1.	0517-02				
2		546,778	m ²	546,778	
				RAZEM	546,778
36	KNR 0-15II	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ułożenie dachówki oraz gąsiorów (gąsior ok. 83,5 mb, trójkąt gąsiora 4 szt., gąsior początkowy 6 szt.) - kolor blachy ciemny grafit	m ²		
d.1.	0525-03				
2		546,778	m ²	546,778	
				RAZEM	546,778
37	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą - montaż koszy (rynny koszowe systemowe ceramiczno-metalowe),	m		
d.1.	202 0539-01				
2		(6,55+8,2)/0,82	m	17,988	
				RAZEM	17,988
38	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą - montaż pasów nadrynnowych (systemowe ceramiczno-metalowe),	m		
d.1.	202 0539-02				
2		29,95*2+14,3*2	m	88,500	
				RAZEM	88,500
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm (blacha systemowa ceramiczno-metalowa)	m ²		
d.1.	202 0541-01				
2		2*0,25*(5*2*0,58/0,82+2*1,52/0,82+2*(1,56+1,14+1,17+1,28+1,28+0,58))	m ²	12,400	
	kominy	2*0,25*(2*0,45/0,82+2*0,56+3*2*0,4/0,82+3*2*0,45)	m ²	3,922	
	kominki wentylacyjne			RAZEM	16,322
40	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie 100 cm	szt.		
d.1.	0104-04				
2		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
41	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-05				
2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego z ułożeniem folii paroprzepuszczalnej bezpośrednio na izolacji z wełny	m ²		
d.1.	0301-04		m ²	375,105	
2		375,105			
				RAZEM	375,105
43	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB o gr. 25 mm	m ²		
d.1.	4007-03		m ²	31,250	
2		ciąg komuni- 25,0*1,25	m ²	12,500	
		kacyjny 25,0*1,25			
		podest przy (2,5*2,5)*2			
		wytlazie da- chowych i stropowym			
				RAZEM	43,750
1.3	45261320-3	Wymiana rynien i rur spustowych (systemowe z blachy powlekanej, kolor ciemny grafit)			
44	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04		m	88,500	
3		29,95*2+14,3*2			
				RAZEM	88,500
45	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06		m	28,000	
3		7,5*2+6,5*2			
				RAZEM	28,000
46	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01		t	0,099	
3		rynny (88,5*3,14*0,15/2)*0,00055*7,85*1,1	t	0,042	
		rury spusto- (28,0*3,14*0,1)*0,00055*7,85*1,1			
		we			
				RAZEM	0,141
47	KNR-W 2-02	Rynny dachowe systemowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1.	0524-02		m	88,500	
3		29,95*2+14,3*2			
				RAZEM	88,500
48	KNR-W 2-02	Rynny dachowe systemowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe 150/100	szt		
d.1.	0524-03		szt	9,000	
3		9			
				RAZEM	9,000
49	KNR-W 2-02	Rury spustowe systemowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm	m		
d.1.	0531-04		m	62,500	
3		5*6,5+7,5*4			
				RAZEM	62,500
50	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych do rur spustowych (Przelew kanalizacyjny uniwersalny)	szt.		
d.1.	0222-02		szt.	9,000	
3		9			
				RAZEM	9,000
1.4		Wykonanie kominów wentylacyjnych			
51	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.1.	0209-03		m ²	3,000	
4		strop nad 3	m ²	4,000	
		parterem 3+1			
		strop nad pię- 3+1			
		trem			
				RAZEM	7,000
52	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek betonowych o wymiarach W1 20x25 cm (pojedyncze)	m		
d.1.	0209-01		m	20,000	
4		z parteru 6,0*2+8,0			
				RAZEM	20,000
53	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W2 36x25 cm (podwójne)	m		
d.1.	0209-02		m	6,000	
4		z piętra 6,0			
				RAZEM	6,000
54	KNR 0-23	Docieplenie kominów wentylacyjnych z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny do malowania	m ²		
d.1.	2615-09		m ²	26,000	
4		kalk. własna (6,0*2+8,0)*(0,3*2+0,35*2)			
		z parteru			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	z piętra	6,0*(0,46*2+0,35*2)	m ²	9,720	
				RAZEM	35,720
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników	m		
d.1.	2613-08	wypukłych kątownikiem metalowym			
4					
	z parteru	(6,0*2+8,0)*4	m	80,000	
	z piętra	6,0*4	m	24,000	
				RAZEM	104,000
56	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych	m ²		
d.1.	0114-09	farbą silikatową (wg kolorystyki elewacji)			
4					
		35,72	m ²	35,720	
				RAZEM	35,720
57	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne w kominach ponad da-	szt.		
d.1.	0102-05	chem i w pomieszczeniach			
4					
	ponad da-	5*2	szt.	10,000	
	chem				
	w pomiesz-	5*1	szt.	5,000	
	czeniach				
				RAZEM	15,000
58	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0220-05				
4					
	kominy z par-	0,40*0,45*3	m ²	0,540	
	teru				
	kominy z pię-	0,56*0,45	m ²	0,252	
	tra				
				RAZEM	0,792
59	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cyn-	m ²		
d.1.	0515-02	kowej w kolorze grafitowym - obróbka nakryw kominowych			
4					
	kominy z par-	0,50*0,55*3	m ²	0,825	
	teru				
	kominy z pię-	0,65*0,55	m ²	0,358	
	tra				
				RAZEM	1,183
60	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy	szt.		
d.1.	0206-02	głębokości ponad 10 cm			
4					
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25	miejs.		
d.1.	0804-01	m2 w jednym miejscu			
4					
		4	miejs.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - parkiet mo-	m ²		
d.1.	0814-03	zaikowy			
4					
		4*1,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Wymiana instalacji odgromowej			
63	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.1.	1140-06 z.o.	- roboty w budowlach na wys. 4-12 m			
5	3.1. 9901-11				
	gąsior	(0,35+20,55+2,20)+(6,55+6,55+1,7+8,2+8,2+8,2)/0,82	m	81,149	
	połacie da-	7,6*2+6,65	m	21,850	
	chu				
	kominy	3,0*6	m	18,000	
				RAZEM	120,999
64	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do	m		
d.1.	1139-08	120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym			
5					
		7,5*3+6,5*3	m	42,000	
				RAZEM	42,000
65	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
5					
		0,000222*(120,999+42,0)	t	0,036	
				RAZEM	0,036
66	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręża-	szt.		
d.1.	0601-06	jącymi na ścianie z cegły			
5					
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 5-08 d.1. 0603-03 5	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bed-narki do 120 mm2 2,0*9	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
68	KNR-W 5-08 d.1. 0617-01 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bed-narka 120 mm2 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
69	KNR-W 5-08 d.1. 0621-02 5	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
70	KNR-W 5-08 d.1. 0619-06 5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
71	KNR-W 5-08 d.1. 0619-01 5	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
72	KNR-W 5-08 d.1. 0618-02 5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
73	KNR-W 5-08 d.1. 0606-03 5	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 5*7,5+4*6,5-18,0	m m	 45,500	
				RAZEM	45,500
74	KNR-W 5-08 d.1. 0604-07 5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu stromym pokrytym blachą 121,0	m m	 121,000	
				RAZEM	121,000
75	KNR-W 4-03 d.1. 1205-03 5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 4-03 d.1. 1205-04 5	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar . pomiar .	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		Odtworzenie okien (5 szt.)			
77	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 6	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,4*(0,81*1,46+0,81*0,78+0,78*0,78+0,97*0,78+0,97*0,78)	m³ m³	 1,574	
				RAZEM	1,574
78	KNR-W 4-01 d.1. 0338-03 6	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*2+1,5*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
79	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 6	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych o szer. 11,5 cm 2,5*2+1,5*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
80	KNR-W 4-01 d.1. 0326-02 6	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2,5*2+1,5*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
d.1.	0109-11				
6		1,574+8,0*0,12*0,12	m ³	1,689	
				RAZEM	1,689
82	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12				
6		Krotnosc = 4			
		1,574+8,0*0,12*0,12	m ³	1,689	
				RAZEM	1,689
83	KNR 0-19	Montaz okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.	1022-05				
6					
	O2	0,78*0,75	m ²	0,585	
	O3	0,75*0,75	m ²	0,562	
	O4	0,94*0,75*2	m ²	1,410	
				RAZEM	2,557
84	KNR 0-19	Montaz okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1.	1022-06				
6					
	O1	0,78*1,43	m ²	1,115	
				RAZEM	1,115
85	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dlugosci do 1 m - parapet wewnetrzny PVC o szer. ok. 30 cm z zaslepkami bocznymi z PVC w kolorze okien (laczna dlugosc 4,75 mb)	szt		
d.1.	0135-01				
6					
	O1	1	szt	1,000	
	O2	1	szt	1,000	
	O3	1	szt	1,000	
	O4	2	szt	2,000	
				RAZEM	5,000
86	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnetrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
6					
	O1	0,78+2*1,43	m	3,640	
	O2	0,78+2*0,75	m	2,280	
	O3	0,75+2*0,75	m	2,250	
	O4	(0,94+2*0,75)*2	m	4,880	
				RAZEM	13,050
87	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnetrzne grubosci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
d.1.	2011-05				
6					
		13,05*0,5	m ²	6,525	
				RAZEM	6,525
88	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnetrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
6					
		13,05*0,5	m ²	6,525	
				RAZEM	6,525
1.7		Wymiana stolarki w przedsionku na tarasie			
89	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (stolarka do odzysku i przekazania Inwestorowi)	szt.		
d.1.	0353-04				
7					
	drzwi zew.	1	szt.	1,000	
	okno	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0353-11				
7					
		1,7+1,7	m	3,400	
				RAZEM	3,400
91	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0331-03				
7					
		0,4*1,68*1,0	m ³	0,672	
				RAZEM	0,672
92	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0338-03				
7					
		2,2*2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
93	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych o szer. 11,5 cm	m		
d.1.	0132-05				
7					
		2,2*2	m	4,400	
				RAZEM	4,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-02				
7		2,2*2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
95	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-11				
7		0,672+2,2*0,12*0,12	m ³	0,704	
				RAZEM	0,704
96	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12	Krotność = 4			
7		0,672+2,2*0,12*0,12	m ³	0,704	
				RAZEM	0,704
97	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
7					
	drzwi	0,36*1,0*2,1	m ³	0,756	
	okno	0,36*1,68*0,4	m ³	0,242	
	attyki	0,24*(0,5*1,7*0,45)*2	m ³	0,184	
				RAZEM	1,182
98	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie (drzwi zewnętrzne oszklone szybą bezpieczną, antywłamaniową, profil ciepły)	m ²		
d.1.	1024-08				
7					
	Dz1	1,68*2,14	m ²	3,595	
				RAZEM	3,595
99	KNR-W 4-01	Dostawa i montaż samozamykacza	szt.		
d.1.	0921-02				
7					
	Dz1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0711-02				
7					
	drzwi	1,0*2,1	m ²	2,100	
	okno	1,68*0,4	m ²	0,672	
				RAZEM	2,772
101	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
7					
	Dz1	1,68+2*2,14	m	5,960	
				RAZEM	5,960
102	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
d.1.	2011-05				
7					
		5,96*0,5	m ²	2,980	
				RAZEM	2,980
103	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2011-02				
7					
	drzwi	1,0*2,1	m ²	2,100	
	okno	1,68*0,4	m ²	0,672	
				RAZEM	2,772
104	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - cały przedsiónek	m ²		
d.1.	1204-02				
7					
		2*(1,4+2,4)*2,5	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
105	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
7					
		(1,4*2,4)	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
106	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
d.1.	0803-01				
7					
		1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m ²		
d.1.	0809-12				
7					
		1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.1.	1115-02				
7		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
1.8	45421100-5	Wymiana okien i drzwi z profili aluminiowych na PCV (kolor czekoladowy obustronny - jak istniejące)			
109	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-06				
8					
	elewacja zach.	4	szt.	4,000	
	elewacja półn.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
110	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
8					
	elewacja poł.	9	szt.	9,000	
	elewacja wsch.	2	szt.	2,000	
				RAZEM	11,000
111	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - kraty okienne	t		
d.1.	1107-01				
8					
	elewacja zach.	(0,81*0,78*4)*0,015	t	0,038	
	elewacja półn.	(1,45*0,52*1)*0,015	t	0,011	
	elewacja poł.	(1,68*0,6*8+2,52*0,6*1)*0,015	t	0,144	
	elewacja wsch.	(1,68*0,6*2)*0,015	t	0,030	
				RAZEM	0,223
112	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1.	1111-02				
8					
	elewacja poł. piętro	1,68*2,25*8	m ²	30,240	
	elewacja poł. piętro	2,52*2,25*1	m ²	5,670	
	elewacja poł. parter	1,68*2,33*6	m ²	23,486	
	elewacja poł. parter	1,68*2,58*1	m ²	4,334	
	elewacja poł. parter	2,52*2,58*1	m ²	6,502	
	elewacja wsch. piętro	1,68*2,25*2	m ²	7,560	
	elewacja wsch. piętro	1,68*2,50*1	m ²	4,200	
	elewacja wsch. parter	1,68*2,33*3	m ²	11,743	
	elewacja półn. parter	0,78*1,43*8	m ²	8,923	
				RAZEM	102,658
113	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz szkła z utylizacją	m ³		
d.1.	0109-11				
8		102,658*0,003	m ³	0,308	
				RAZEM	0,308
114	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - wywóz szkła z utylizacją	m ³		
d.1.	0109-12	Krotność = 14			
8		102,658*0,003	m ³	0,308	
				RAZEM	0,308
115	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
8					
	elewacja półn. parter	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
116	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-08				
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja połud. piętro	1,68*2,25*8	m ²	30,240	
	elewacja połud. piętro	2,52*2,25*1	m ²	5,670	
	elewacja połud. parter	1,68*2,33*6	m ²	23,486	
	elewacja wsch. piętro	1,68*2,25*2	m ²	7,560	
	elewacja wsch. parter	1,68*2,33*3	m ²	11,743	
				RAZEM	78,699
117 d.1. 8	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	elewacja połud. parter	1,68*2,58*1	m ²	4,334	
	elewacja połud. parter	2,52*2,58*1	m ²	6,502	
	elewacja wsch. piętro	1,68*2,50*1	m ²	4,200	
				RAZEM	15,036
118 d.1. 8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - ramy okien aluminiowych	t		
		102,658*0,01	t	1,027	
				RAZEM	1,027
119 d.1. 8	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	elewacja połud. piętro	1,78*8	m	14,240	
	elewacja połud. piętro	2,62*1	m	2,620	
	elewacja połud. parter	1,78*6	m	10,680	
	elewacja wsch. piętro	1,78*2	m	3,560	
	elewacja wsch. parter	1,78*3	m	5,340	
	elewacja półn. parter	0,88*8	m	7,040	
				RAZEM	43,480
120 d.1. 8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	parapety	43,48*0,3*0,00055*7,85*1,1	t	0,062	
				RAZEM	0,062
121 d.1. 8	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	elewacja połud. piętro	1,78*8	m	14,240	
	elewacja połud. piętro	2,62*1	m	2,620	
	elewacja połud. parter	1,78*6	m	10,680	
	elewacja wsch. piętro	1,78*2	m	3,560	
	elewacja wsch. parter	1,78*3	m	5,340	
	elewacja półn. parter	0,88*8	m	7,040	
				RAZEM	43,480
122 d.1. 8	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		43,48*0,3*0,05	m ³	0,652	
				RAZEM	0,652
123 d.1. 8	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		43,48*0,3*0,05	m ³	0,652	
				RAZEM	0,652
124 d.1. 8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja po- łud. parter	1,68*2,58*1	m ²	4,334	
	elewacja po- łud. parter	2,52*2,58*1	m ²	6,502	
	elewacja wsch. piętro	1,68*2,50*1	m ²	4,200	
				RAZEM	15,036
125 d.1. 8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
	elewacja póln. parter	0,78*1,43*8	m ²	8,923	
				RAZEM	8,923
126 d.1. 8	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
	elewacja po- łud. piętro	1,68*2,25*8	m ²	30,240	
	elewacja po- łud. piętro	2,52*2,25*1	m ²	5,670	
	elewacja po- łud. parter	1,68*2,33*6	m ²	23,486	
	elewacja wsch. piętro	1,68*2,25*2	m ²	7,560	
	elewacja wsch. parter	1,68*2,33*3	m ²	11,743	
				RAZEM	78,699
127 d.1. 8	KNR-W 2-02 0135-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapet wewnętrzny PVC o szer. ok. 30 cm z zaślepkami bocznymi z PVC w kolorze okien (łączna długość 7,04 mb)	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
128 d.1. 8	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny PVC o szer. ok. 30 cm z zaślepkami bocznymi z PVC w kolorze okien (łączna długość 36,44 mb)	szt		
	elewacja po- łud. piętro	8	szt	8,000	
	elewacja po- łud. piętro	1	szt	1,000	
	elewacja po- łud. parter	6	szt	6,000	
	elewacja wsch. piętro	2	szt	2,000	
	elewacja wsch. parter	3	szt	3,000	
				RAZEM	20,000
129 d.1. 8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	elewacja po- łud. piętro	0,5*(1,68+2*2,25)*8	m ²	24,720	
	elewacja po- łud. piętro	0,5*(2,52+2*2,25)*1	m ²	3,510	
	elewacja po- łud. parter	0,5*(1,68+2*2,33)*6	m ²	19,020	
	elewacja po- łud. parter	0,5*(1,68+2*2,58)*1	m ²	3,420	
	elewacja po- łud. parter	0,5*(2,52+2*2,58)*1	m ²	3,840	
	elewacja wsch. piętro	0,5*(1,68+2*2,25)*2	m ²	6,180	
	elewacja wsch. piętro	0,5*(1,68+2*2,50)*1	m ²	3,340	
	elewacja wsch. parter	0,5*(1,68+2*2,33)*3	m ²	9,510	
	elewacja póln. parter	0,5*(0,78+2*1,43)*8	m ²	14,560	
				RAZEM	88,100
130 d.1. 8	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach	m ²		
	elewacja zach.	0,81*0,78*4	m ²	2,527	
	elewacja póln.	1,45*0,52*1	m ²	0,754	
				RAZEM	3,281

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR-W 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach	m ²		
d.1.	1210-02				
8					
	elewacja po-	1,68*0,6*8+2,52*0,6*1	m ²	9,576	
	łud.				
	elewacja	1,68*0,6*2	m ²	2,016	
	wsch.				
				RAZEM	11,592
1.9	45443000-4	Elewacje - prace przygotowawcze i uzupełniające			
132	KNR-W 4-01	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (ostrożny de-	m ²		
d.1.	1401-04	montaż cokołków granitowych z oczyszczeniem do ponownego ułożenia) -			
9	kalk. własna	wsp. do robocizny R=3	m ²	1,140	
		0,1*(0,2+10,8+2*1,0-1,6)	m ²	0,312	
		0,1*(3,32+2*0,4-1,0)			
				RAZEM	1,452
133	KNR-W 2-02	Cokołki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - przyklejenie	m		
d.1.	1115-02	cokołków granitowych z demontażu - wsp. do robocizny R=2			
9	kalk. własna		m	11,400	
		(0,2+10,8+2*1,0-1,6)	m	3,120	
		(3,32+2*0,4-1,0)			
				RAZEM	14,520
134		Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na ścianie (godło, tablica	szt.		
d.1.	kalk. własna	inf.)			
9			szt.	4,000	
		1+3			
				RAZEM	4,000
135		Demontaż i ponowny montaż uchwytów na flagi na ścianie (z oczyszczeniem i	szt.		
d.1.	kalk. własna	pomalowaniem w kolorze grafitowym)			
9			szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
136	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej -	szt.		
d.1.	0501-02 z.o	kamera TVU zewnętrzna			
9	3.2.		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
137	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - z	szt.		
d.1.	0501-02	demontażu			
9			szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
138	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno-akustycznego ze-	szt.		
d.1.	0108-04 z.o	wewnętrznego			
9	3.2.		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
139	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego - z demontażu	szt.		
d.1.	0108-04				
9			szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
140	KNR-W 4-01	Wymiana drzwiczek do wnek licznikowych - drzwiczki do tablicy bezpieczniko-	szt.		
d.1.	1301-07	wej na elewacji z blachy stalowej ocynkowanej malowanej na kolor grafitowy			
9		lub z tworzywa sztucznego	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
141	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle -	szt.		
d.1.	0307-03	natynkowy przeciwpożarowy wyłącznik prądu z oznakowaniem			
9			szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 4-03	Wymiana przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle - dzwonek	szt.		
d.1.	0307-03				
9			szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
143	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na	kpl.		
d.1.	0602-03	cegle			
9			kpl.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
144	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	0353-15				
9			szt.	10,000	
		10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
145	KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 9	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146	KNR-W 4-02 d.1. 0229-08 9	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku - rury wywiewne	m		
		0,7+1,5	m	2,200	
				RAZEM	2,200
147	KNR-W 4-01 d.1. 0353-11 9	Wykucie z muru podokienników stalowych (tylko z okien nie przewidzianych do wymiany)	m		
	elewacja półn. parter	1,58*1	m	1,580	
	elewacja półn. piętro	0,88*12	m	10,560	
	elewacja zach. parter	0,88*8	m	7,040	
	elewacja zach. piętro	0,88*7	m	6,160	
				RAZEM	25,340
148	KNR 4-04 d.1. 1107-01 9	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	parapety	25,34*0,25*(0,55/1000)*7,85	t	0,027	
				RAZEM	0,027
149	KNR 4-01 d.1. 0336-01 9	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapienne - skucie gzymsu na cokole	m		
	kalk. własna	7,65+(20,55-3,32)+2,20+10,6	m	37,680	
				RAZEM	37,680
150	KNR 4-01 d.1. 0336-05 9	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- skucie gzymsu pod dachem	m		
	kalk. własna	(20,55+2,21+9,8)	m	32,560	
	elewacja półn. gzyms	(22,62+0,34+7,73)	m	30,690	
	elewacja poł. gzyms	12,5	m	12,500	
	elewacja wsch. gzyms	14,35	m	14,350	
	elewacja zach. gzyms				
				RAZEM	90,100
151	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	elewacja półn.	7,0*(20,55+2,21+9,8)	m ²	227,920	
	elewacja półn. podcień	1,0*2,75*2	m ²	5,500	
	elewacja półn. okna	-(0,74*1,4*20+1,45*0,52)	m ²	-21,474	
	elewacja półn. drzwi	-(1,57*2,15+0,98*2,1)	m ²	-5,434	
	elewacja półn. ościeża okien	0,15*((0,74+2*1,4)*20+(1,45+2*0,52))	m ²	10,994	
	elewacja półn. ościeża drzwi	0,5*(0,98+2*2,1)+0,15*(1,57+2*2,15)	m ²	3,470	
	elewacja półn. cokół	0,6*(20,55+2,21+9,8+2,43*2+2,67*2)	m ²	25,656	
	elewacja półn. cokół - okna	-(0,94*0,75*5)	m ²	-3,525	
	elewacja półn. cokół - ościeża okien	0,15*((0,94+2*0,75)*5)	m ²	1,830	
	elewacja poł. gzyms	7,0*(22,62+0,34+7,73)	m ²	214,830	
	elewacja poł. przedsionek	1,7*3,2*2	m ²	10,880	
	elewacja poł. okna	-(1,68*2,25*8+2,52*2,25+1,68*2,33*6)	m ²	-59,396	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja połud. drzwi	$-(1,68*2,14+1,68*2,58+2,52*2,58)$	m ²	-14,431	
	elewacja połud. ościeża okien	$0,15*((1,68+2*2,25)*8+(2,52+2*2,25)+(1,68+2*2,33)*6)$	m ²	14,175	
	elewacja połud. ościeża drzwi	$0,15*((1,68+2*2,14)+(1,68+2*2,58)+(2,52+2*2,58))$	m ²	3,072	
	elewacja wsch.	7,0*12,5	m ²	87,500	
	elewacja wsch. okna	$-(1,68*2,25*2+1,68*2,33*3)$	m ²	-19,303	
	elewacja wsch. drzwi	$-(1,68*2,50)$	m ²	-4,200	
	elewacja wsch. ościeża okien	$0,15*((1,68+2*2,25)*2+(1,68+2*2,33)*3)$	m ²	4,707	
	elewacja wsch. ościeża drzwi	$0,15*(1,68+2*2,50)$	m ²	1,002	
	elewacja wsch. cokół	0,6*7,65	m ²	4,590	
	elewacja zach.	7,0*14,35	m ²	100,450	
	elewacja zach. okna	$-(0,78*0,75*10+0,74*1,44*8)$	m ²	-14,375	
	elewacja zach. ościeża okien	$0,15*((0,78+2*0,75)*10+(0,74+2*1,44)*8)$	m ²	7,764	
	elewacja zach. cokół	0,6*10,6	m ²	6,360	
				RAZEM	588,562
152	KNR-W 4-01 d.1. 0701-11 9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	elewacja półn. podcień	1,0*5,12	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120
153	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	gzyms	37,68*0,12*0,065	m ³	0,294	
	gzyms	90,1*0,12*0,38	m ³	4,109	
	tyniki	$(588,562+5,12)*0,02$	m ³	11,874	
				RAZEM	16,277
154	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
	gzyms	37,68*0,12*0,065	m ³	0,294	
	gzyms	90,1*0,12*0,38	m ³	4,109	
	tyniki	$(588,562+5,12)*0,02$	m ³	11,874	
				RAZEM	16,277
155	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 9	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
	elewacja półn. okna	$(0,74*1,4*20+1,45*0,52)$	m ²	21,474	
	elewacja półn. drzwi	$(1,57*2,15+0,98*2,1)$	m ²	5,434	
	elewacja półn. cokół - okna	$(0,94*0,75*5)$	m ²	3,525	
	elewacja połud. okna	$(1,68*2,25*8+2,52*2,25+1,68*2,33*6)$	m ²	59,396	
	elewacja połud. drzwi	$(1,68*2,14+1,68*2,58+2,52*2,58)$	m ²	14,431	
	elewacja wsch. okna	$(1,68*2,25*2+1,68*2,33*3)$	m ²	19,303	
	elewacja wsch. drzwi	$(1,68*2,50)$	m ²	4,200	
	elewacja zach. okna	$(0,78*0,75*10+0,74*1,44*8)$	m ²	14,375	
				RAZEM	142,138
156	KNR-W 2-01 d.1. 0103-05 9	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
157	KNR-W 2-01 d.1. 0105-05 9	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158	KNR-W 2-01 d.1. 0110-02 9	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2*2,0	mp	4,000	
				RAZEM	4,000
159	KNR-W 2-01 d.1. 0110-03 9	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2*4,0	mp	8,000	
				RAZEM	8,000
160	KNR-W 2-01 d.1. 0110-05 9	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		4,0+8,0	mp	12,000	
				RAZEM	12,000
161	KNR-W 2-01 d.1. 0110-01 9	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		2*1,5	mp	3,000	
				RAZEM	3,000
162	KNR-W 2-01 d.1. 0110-04 9	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		3,0	mp	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10		Elewacje - cokół budynku (systemowy z betonu architektonicznego gr. 1,0 cm z izolacją gr. ze styropianu XPS gr. 12 cm - cokół o wys. 90 cm)			
163	KNR-W 4-01 d.1. 0104-02 10	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
	elewacja	0,6*0,2*(20,55+2,21+9,8+2,43*2+2,67*2)	m ³	5,131	
	półn. cokół				
	elewacja	0,6*0,2*7,65	m ³	0,918	
	wsch. cokół				
	elewacja	0,6*0,2*10,6	m ³	1,272	
	zach. cokół				
				RAZEM	7,321
164	KNR-W 4-01 d.1. 0109-06 10	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		7,321	m ³	7,321	
				RAZEM	7,321
165	KNR-W 4-01 d.1. 0109-08 10	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		7,321	m ³	7,321	
				RAZEM	7,321
166	KNR-W 2-01 d.1. 0609-07 10	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - żwirek filtracyjny - opaska wokół budynku	m ³		
	elewacja	0,6*0,2*(20,55+2,21+9,8+2,43*2+2,67*2)	m ³	5,131	
	półn. cokół				
	elewacja	0,6*0,2*7,65	m ³	0,918	
	wsch. cokół				
	elewacja	0,6*0,2*10,6	m ³	1,272	
	zach. cokół				
				RAZEM	7,321
167	KNR 2-31 d.1. 0407-05 10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	elewacja	(20,55+2,21+9,8+2,43*2+2,67*2)	m	42,760	
	półn. cokół				
	elewacja	7,65	m	7,650	
	wsch. cokół				
	elewacja	10,6	m	10,600	
	zach. cokół				
				RAZEM	61,010
168	KNR 0-23 d.1. 2611-01 10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja póln. cokół	$0,9 \cdot (20,55 + 2,21 + 9,8 + 2,43 \cdot 2 + 2,67 \cdot 2)$	m ²	38,484	
	elewacja póln. cokół - okna	$-(0,94 \cdot 0,75 \cdot 5)$	m ²	-3,525	
	elewacja póln. cokół - ościeża okien	$0,15 \cdot ((0,94 + 2 \cdot 0,75) \cdot 5)$	m ²	1,830	
	elewacja wsch. cokół	$0,9 \cdot 7,65$	m ²	6,885	
	elewacja zach. cokół	$0,9 \cdot 10,6$	m ²	9,540	
				RAZEM	53,214
169 d.1. 10	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		53,214	m ²	53,214	
				RAZEM	53,214
170 d.1. 10	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		53,214	m ²	53,214	
				RAZEM	53,214
171 d.1. 10	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m ²		
		53,214	m ²	53,214	
				RAZEM	53,214
172 d.1. 10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej dla cokołu systemowego z betonu architektonicznego	m		
	elewacja póln. cokół	$(20,55 + 2,21 + 9,8 + 2,43 \cdot 2 + 2,67 \cdot 2)$	m	42,760	
	elewacja wsch. cokół	7,65	m	7,650	
	elewacja zach. cokół	10,6	m	10,600	
				RAZEM	61,010
173 d.1. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt cokołowych systemowych z betonu architektonicznego gr. 1,0 cm z izolacją gr. ze styropianu XPS gr. 12 cm - cokół o wys. 90 cm	m ²		
		53,214	m ²	53,214	
				RAZEM	53,214
174 d.1. 10	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		53,5*4	szt	214,000	
				RAZEM	214,000
1.11		Elewacje - cokół budynku (systemowy z betonu architektonicznego gr. 1,0 cm z izolacją gr. ze styropianu XPS gr. 12 cm - cokół o wys. 50 cm)			
175 d.1. 11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	elewacja połud. cokół	$0,5 \cdot (22,62 + 0,34 + 7,73)$	m ²	15,345	
	elewacja wsch. cokół	$0,5 \cdot (12,5 - 7,65)$	m ²	2,425	
	elewacja zach. cokół	$0,5 \cdot (14,35 - 10,6)$	m ²	1,875	
				RAZEM	19,645
176 d.1. 11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		19,645	m ²	19,645	
				RAZEM	19,645
177 d.1. 11	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		19,645	m ²	19,645	
				RAZEM	19,645
178 d.1. 11	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m ²		
		19,645	m ²	19,645	
				RAZEM	19,645

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.1. 11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej dla cokołu systemowego z betonu architektonicznego	m		
	elewacja połud. cokół	(22,62+0,34+7,73)	m	30,690	
	elewacja wsch. cokół	(12,5-7,65)	m	4,850	
	elewacja zach. cokół	(14,35-10,6)	m	3,750	
				RAZEM	39,290
180 d.1. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt cokołowych systemowych z betonu architektonicznego gr. 1,0 cm z izolacją gr. ze styropianu XPS gr. 12 cm - cokół o wys. 50 cm	m ²		
		19,645	m ²	19,645	
				RAZEM	19,645
181 d.1. 11	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		20,0*4	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
1.12		Elewacje - okładzina z płyt HPL z izolacją z wełny mineralnej gr. 15 cm			
182 d.1. 12	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	elewacja półn.	1,34*(0,74*8+1,03+0,88)+4,84*2,6-(1,81*2,27+1,44*0,51)	m ²	18,233	
	elewacja półn. ościeża	0,15*(1,81+2*2,27+1,44+2*0,51)	m ²	1,322	
	elewacja połud.	1,61*0,6*7+2,44*0,6	m ²	8,226	
	elewacja wsch.	1,61*(0,58*2+0,28)	m ²	2,318	
	elewacja zach.	1,16*0,74*8	m ²	6,867	
				RAZEM	36,966
183 d.1. 12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		36,966	m ²	36,966	
				RAZEM	36,966
184 d.1. 12	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
	kalk. własna	1,34*(0,74*8+1,03+0,88)+4,84*2,6-(1,81*2,27+1,44*0,51)	m ²	18,233	
	elewacja półn.	1,61*0,6*7+2,44*0,6	m ²	8,226	
	elewacja połud.	1,61*(0,58*2+0,28)	m ²	2,318	
	elewacja wsch.	1,16*0,74*8	m ²	6,867	
	elewacja zach.				
				RAZEM	35,644
185 d.1. 12	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
	elewacja półn. ościeża	0,3*(1,81+2*2,27+1,44+2*0,51)	m ²	2,643	
				RAZEM	2,643
186 d.1. 12	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		37,0*8	szt	296,000	
				RAZEM	296,000
187 d.1. 12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		35,644	m ²	35,644	
				RAZEM	35,644
188 d.1. 12	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		2,643	m ²	2,643	
				RAZEM	2,643
189 d.1. 12	KNR 2 0604-02	p.a. Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35,644+2,643	m ²	38,287	
				RAZEM	38,287
190	KNR 7-11	p.a. Wykładanie płytami HPL o grubości 8 mm powierzchni ścian pionowych	m ²		
d.1.	0704-09	wraz z systemowymi elementami montażowymi			
12		35,644+2,643	m ²	38,287	
				RAZEM	38,287
191	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cyn-	m ²		
d.1.	0515-02	kowej w kolorze grafitowym - parapety			
12		0,4*1,45	m ²	0,580	
	parapet			RAZEM	0,580
1.13	45443000-4	Elewacje - docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm i wykonanie tynków mineralnych drobno-			
		ziarnistych malowanych farbą silikatową (kolorystyka wg projektu)			
192	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.1.	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
13					
	elewacja	$-(1,34*(0,74*8+1,03+0,88)+4,84*2,6-(1,81*2,27+1,44*0,51))$	m ²	-18,233	
	półn. HPL				
	elewacja	$-0,15*(1,81+2*2,27+1,44+2*0,51)$	m ²	-1,322	
	półn. ościeża				
	HPL				
	elewacja po-	$-(1,61*0,6*7+2,44*0,6)$	m ²	-8,226	
	łud. HPL				
	elewacja	$-1,61*(0,58*2+0,28)$	m ²	-2,318	
	wsch. HPL				
	elewacja	$-1,16*0,74*8$	m ²	-6,867	
	zach. HPL				
	A (suma częściowa)				
			m ²		
	elewacja	1,0*5,12	m ²	-36,966	
	półn. podcień			5,120	
	elewacja	7,0*(20,55+2,21+9,8)	m ²	227,920	
	półn.				
	elewacja	1,0*2,75*2	m ²	5,500	
	półn. podcień				
	elewacja	$-(0,74*1,4*20+1,45*0,52)$	m ²	-21,474	
	półn. okna				
	elewacja	$-(1,57*2,15+0,98*2,1)$	m ²	-5,434	
	półn. drzwi				
	elewacja	$0,15*((0,74+2*1,4)*20+(1,45+2*0,52))$	m ²	10,994	
	półn. ościeża				
	okien				
	elewacja	$0,5*(0,98+2*2,1)+0,15*(1,57+2*2,15)$	m ²	3,470	
	półn. ościeża				
	drzwi				
	elewacja po-	7,0*(22,62+0,34+7,73)	m ²	214,830	
	łud.				
	elewacja po-	1,7*3,2*2	m ²	10,880	
	łud. przedzio-				
	nek				
	elewacja po-	$-(1,68*2,25*8+2,52*2,25+1,68*2,33*6)$	m ²	-59,396	
	łud. okna				
	elewacja po-	$-(1,68*2,14+1,68*2,58+2,52*2,58)$	m ²	-14,431	
	łud. drzwi				
	elewacja po-	$0,15*((1,68+2*2,25)*8+(2,52+2*2,25)+(1,68+2*2,33)*6)$	m ²	14,175	
	łud. ościeża				
	okien				
	elewacja po-	$0,15*((1,68+2*2,14)+(1,68+2*2,58)+(2,52+2*2,58))$	m ²	3,072	
	łud. ościeża				
	drzwi				
	elewacja	7,0*12,5	m ²	87,500	
	wsch.				
	elewacja	$-(1,68*2,25*2+1,68*2,33*3)$	m ²	-19,303	
	wsch. okna				
	elewacja	$-(1,68*2,50)$	m ²	-4,200	
	wsch. drzwi				
	elewacja	$0,15*((1,68+2*2,25)*2+(1,68+2*2,33)*3)$	m ²	4,707	
	wsch. ościeża				
	okien				
	elewacja	$0,15*(1,68+2*2,50)$	m ²	1,002	
	wsch. oście-				
	rza drzwi				
	elewacja	7,0*14,35	m ²	100,450	
	zach.				
	elewacja	$-(0,78*0,75*10+0,74*1,44*8)$	m ²	-14,375	
	zach. okna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja zach. ościeża okien	$0,15*((0,78+2*0,75)*10+(0,74+2*1,44)*8)$	m ²	7,764	
				RAZEM	521,805
193 d.1. 13	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		521,805	m ²	521,805	
				RAZEM	521,805
194 d.1. 13	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny do malowania	m ²		
	elewacja półn. HPL	$-(1,34*(0,74*8+1,03+0,88)+4,84*2,6-(1,81*2,27+1,44*0,51))$	m ²	-18,233	
	elewacja połud. HPL	$-(1,61*0,6*7+2,44*0,6)$	m ²	-8,226	
	elewacja wsch. HPL	$-1,61*(0,58*2+0,28)$	m ²	-2,318	
	elewacja zach. HPL	$-1,16*0,74*8$	m ²	-6,867	
		A (suma częściowa)		-----	
	elewacja półn. podcień	1,0*5,12	m ²	-35,644	
	elewacja półn.	7,0*(20,55+2,21+9,8)	m ²	5,120	
	elewacja półn. podcień	1,0*2,75*2	m ²	227,920	
	elewacja półn. okna	$-(0,74*1,4*20+1,45*0,52)$	m ²	5,500	
	elewacja półn. drzwi	$-(1,57*2,15+0,98*2,1)$	m ²	-21,474	
	elewacja połud.	7,0*(22,62+0,34+7,73)	m ²	-5,434	
	elewacja połud. przedsionek	1,7*3,2*2	m ²	214,830	
	elewacja połud. okna	$-(1,68*2,25*8+2,52*2,25+1,68*2,33*6)$	m ²	10,880	
	elewacja połud. drzwi	$-(1,68*2,14+1,68*2,58+2,52*2,58)$	m ²	-59,396	
	elewacja wsch.	7,0*12,5	m ²	-14,431	
	elewacja wsch. okna	$-(1,68*2,25*2+1,68*2,33*3)$	m ²	87,500	
	elewacja wsch. drzwi	$-(1,68*2,50)$	m ²	-19,303	
	elewacja zach.	7,0*14,35	m ²	-4,200	
	elewacja zach. okna	$-(0,78*0,75*10+0,74*1,44*8)$	m ²	100,450	
				-14,375	
				RAZEM	477,943
195 d.1. 13	KNR 0-23 2615-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	elewacja półn. ościeża HPL	$-0,35*(1,81+2*2,27+1,44+2*0,51)$	m ²	-3,084	
	elewacja półn. ościeża okien	$0,35*((0,74+2*1,4)*20+(1,45+2*0,52))$	m ²	25,652	
	elewacja półn. ościeża drzwi	$0,35*(0,98+2*2,1)+0,15*(1,57+2*2,15)$	m ²	2,694	
	elewacja połud. ościeża okien	$0,35*((1,68+2*2,25)*8+(2,52+2*2,25)+(1,68+2*2,33)*6)$	m ²	33,075	
	elewacja połud. ościeża drzwi	$0,35*((1,68+2*2,14)+(1,68+2*2,58)+(2,52+2*2,58))$	m ²	7,168	
	elewacja wsch. ościeża okien	$0,35*((1,68+2*2,25)*2+(1,68+2*2,33)*3)$	m ²	10,983	
	elewacja wsch. ościeża drzwi	$0,35*(1,68+2*2,50)$	m ²	2,338	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja zach. ościeża okien	$0,35*((0,78+2*0,75)*10+(0,74+2*1,44)*8)$	m ²	18,116	
				RAZEM	96,942
196 d.1. 13	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki budynku	7,0*6	m	42,000	
	elewacja półn. gzyms	(20,55+2,21+9,8)	m	32,560	
	elewacja połud. gzyms	(22,62+0,34+7,73)	m	30,690	
	elewacja wsch. gzyms	12,5	m	12,500	
	elewacja zach. gzyms	14,35	m	14,350	
	elewacja półn. ościeża HPL	$-2*(1,81+2*2,27+1,44+2*0,51)$	m	-17,620	
	elewacja półn. ościeża okien	$2*((0,74+2*1,4)*20+(1,45+2*0,52))$	m	146,580	
	elewacja półn. ościeża drzwi	$2*(0,98+2*2,1)+0,15*(1,57+2*2,15)$	m	11,240	
	elewacja połud. ościeża okien	$2*((1,68+2*2,25)*8+(2,52+2*2,25)+(1,68+2*2,33)*6)$	m	189,000	
	elewacja połud. ościeża drzwi	$2*((1,68+2*2,14)+(1,68+2*2,58)+(2,52+2*2,58))$	m	40,960	
	elewacja wsch. ościeża okien	$2*((1,68+2*2,25)*2+(1,68+2*2,33)*3)$	m	62,760	
	elewacja wsch. ościeża drzwi	$2*(1,68+2*2,50)$	m	13,360	
	elewacja zach. ościeża okien	$2*((0,78+2*0,75)*10+(0,74+2*1,44)*8)$	m	103,520	
				RAZEM	681,900
197 d.1. 13	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	elewacja półn.	(20,55+2,21+9,8)-(0,98+4,84)	m	26,740	
	elewacja połud.	(22,62+0,34+7,73)-(1,68+1,68+2,52)	m	24,810	
	elewacja wsch.	12,5	m	12,500	
	elewacja zach.	14,35	m	14,350	
				RAZEM	78,400
198 d.1. 13	ZKNR C-1 0114-09	Bezpoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową (wg kolorystyki elewacji)	m ²		
		477,943+96,942	m ²	574,885	
				RAZEM	574,885
199 d.1. 13	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym - parapety	m ²		
	elewacja półn. parapet HPL	-0,45*1,45	m ²	-0,652	
	elewacja półn. parapet	0,45*(0,99*20+1,45)	m ²	9,562	
	elewacja połud. parapet	0,45*(1,93*8+2,77+1,93*6)	m ²	13,406	
	elewacja wsch. parapet	0,45*(1,93*2+1,93*3)	m ²	4,342	
	elewacja zach. parapet	0,45*(1,03*10+0,99*8)	m ²	8,199	
				RAZEM	34,857

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie kątownika aluminiowego pod parapetami	m		
d.1.	2613-09				
13	kalk. własna				
	elewacja	-1,45	m	-1,450	
	półn. parapet				
	HPL				
	elewacja	(0,99*20+1,45)	m	21,250	
	półn. parapet				
	elewacja po- łud. parapet	(1,93*8+2,77+1,93*6)	m	29,790	
	elewacja	(1,93*2+1,93*3)	m	9,650	
	wsch. para- pet				
	elewacja	(1,03*10+0,99*8)	m	18,220	
	zach. parapet				
				RAZEM	77,460
1.14	45443000-4	Rusztowania			
201	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.1.	1651-01	2,57 m o wys. do 10 m			
14					
	elewacja	7,0*(20,55+2,21+9,8)	m ²	227,920	
	półn.				
	elewacja	0,6*(20,55+2,21+9,8)	m ²	19,536	
	półn. cokół				
	elewacja po- łud.	7,0*(22,62+0,34+7,73)	m ²	214,830	
	elewacja	7,0*12,5	m ²	87,500	
	wsch.				
	elewacja	0,6*7,65	m ²	4,590	
	wsch. cokół				
	elewacja	7,0*14,35	m ²	100,450	
	zach.				
	elewacja	0,6*10,6	m ²	6,360	
	zach. cokół				
				RAZEM	661,186
202	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
14					
		661,186	m ²	661,186	
				RAZEM	661,186
203	KNR-W 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1.	0434-04				
14					
		(3,0*2,0)*3	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
204	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	16 z.sz.5.15	(poz.: 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,36,37,38,39,40,41,44,45,46,47,48,49,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,109,110,130,131,134,135,136,137,138,139,143,144,145,146,147,150,151,152,155,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203)			
14	kalk. własna				
1.15	45331100-7	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania			
205		Demontaż istniejącej instalacji c.o. z wywozem złomu	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
15					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03				
15					
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
207	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1.	0105-08				
15					
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
208	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-07				
15					
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
209	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm -	szt.		
d.1.	0418-08	Grzejnik np. Cosmo VNH wysokość 600 , długość od 600 do 1600 mm			
15					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
210	KNR-W 2-15 d.1. 0418-10 15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		Grzejnik Vonaris typ VHV 34 , długość 1000 do 1600 mm	szt.	21,000	
		21		RAZEM	21,000
211	KNR 0-35 d.1. 0215-04 15	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C wraz z zaworami termostatycznymi	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
212	KNR-W 2-15 d.1. 0428-01 15	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
213	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm montowane w grzejnikach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
214	KNR-W 2-15 d.1. 0411-04 15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215	KNR-W 2-15 d.1. 0411-03 15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
216	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 15	Zawory c.o. podpionowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
217	KNR-W 2-15 d.1. 0405-03 15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
218	KNR-W 2-15 d.1. 0405-05 15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
219	KNR-W 2-15 d.1. 0405-06 15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
220	KNR-W 2-15 d.1. 0405-07 15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
221	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 15	p.a. Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
222	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		1,000
		1			
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
223	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		44	urz.	44,000	
				RAZEM	44,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224	KNR 0-34 d.1. 0101-11 15	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
225	KNR 0-34 d.1. 0101-11 15	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
226	KNR 0-34 d.1. 0101-10 15	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
227	KNR 0-34 d.1. 0101-04 15	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z pianki polietylenowej z nacięciem - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
228	KNR-W 4-02 d.1. 0421-02 15	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 400 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNR-W 2-15 d.1. 0143-03 15	Wymienniki c.w.u. z jedną węzownicą o poj. 300 dm3 - zbiornik i węzownica ze stali nierdzewnej wraz z grzałką elektryczną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	kalk. własna 15	Remont istniejącego węzła ciepłego (analiza kosztów po przeprowadzeniu oględzin stanu technicznego w obiekcie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
2.1		Daszki szklane			
231	KNR 4-04 d.2. 0803-01 1	p.a.Rozebranie konstrukcji daszków z elementów stalowych nad I kondygnacją	m ²		
		3,0*1,5+6,0*2,0	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
232	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
233	KNR-W 2-02 d.2. 1220-04 1	Konstrukcje daszków jednospadowe (konstrukcja stalowa ocynkowana malowana na kolor ciemno grafitowy, szkło bezpieczne laminowane VSB, bezbarwe 3x6 mm, łączniki do szkła systemowe ze stali nierdzewnej, rynny i rury spustowe z blachy tytanicyk malowane na kolor ciemno grafitowy)	m ²		
	wejście główne	1,18*7,65	m ²	9,027	
	wejście do oddziału I	1,18*2,8	m ²	3,304	
	wejście do kuchni	1,18*2,8	m ²	3,304	
				RAZEM	15,635
2.2		Wymiana konstrukcji stalowej schodów zewnętrznych			
234	KNR 4-04 d.2. 0802-01 2	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
		(5,97+2,26)*1,46	m ²	12,016	
				RAZEM	12,016
235	KNR 4-04 d.2. 1107-01 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,85	t	0,850	
				RAZEM	0,850
236	KNR-W 2-02 d.2. 1214-02 2 kalk. własna	Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami (konstrukcja stalowa schodów i balustrad - 12,04 mb ocynkowana malowana na kolor ciemny grafit, stopnie schodowe z listwą antypoślizgową 1200x295x30/2 - 18 szt. i podesty 1200x1200x30x2 - 2 szt systemowe z krat stalowych ocynkowanych typu Wema)	szt.		
		20	szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000
237	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 2	Pochwyt na wspornikach (ocynkowane malowane na kolor ciemny grafit)	m		
		3,05+2,85	m	5,900	
				RAZEM	5,900
2.3		Renowacja murka kamiennego wokół tarasu			
238	KNR-W 4-01 d.2. 0701-06 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(1,4+0,5)*(7,85+14,5+1,7+5,25+16,35+9,85)+0,3*1,4*5	m ²	107,550	
				RAZEM	107,550
239	KNR-W 4-01 d.2. 0212-06 3	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nakry- wa murka	m ³		
		0,4*0,05*(7,85+14,5+1,7+5,25+16,35+9,85)	m ³	1,110	
				RAZEM	1,110
240	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
	tynk	107,55*0,01	m ³	1,076	
	nakrywa mur- ka	0,4*0,05*(7,85+14,5+1,7+5,25+16,35+9,85)	m ³	1,110	
				RAZEM	2,186
241	KNR-W 4-01 d.2. 0109-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
	tynk	Krotność = 4 107,55*0,01	m ³	1,076	
	nakrywa mur- ka	0,4*0,05*(7,85+14,5+1,7+5,25+16,35+9,85)	m ³	1,110	
				RAZEM	2,186
242	KNR 19-01 d.2. 0317-01 3	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m2	m ^{sc}		
		15	m ^{sc}	15,000	
				RAZEM	15,000
243	KNR 19-01 d.2. 0316-01 3	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m2	m ^{sc}		
		20	m ^{sc}	20,000	
				RAZEM	20,000
244	KNR-W 7-12 d.2. 0302-04 3	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni poziomych konstrukcji betono- wych	m ²		
		(1,4+0,5)*(7,85+14,5+1,7+5,25+16,35+9,85)+0,3*1,4*5	m ²	107,550	
				RAZEM	107,550
245	KNR 19-01 d.2. 0326-12 3	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.0015 m2 z wykuciem spoin	m ²		
		(1,4+0,5)*(7,85+14,5+1,7+5,25+16,35+9,85)+0,3*1,4*5	m ²	107,550	
				RAZEM	107,550
246	KNR-W 2-02 d.2. 2106-02 3	Gzymsy, pasy i nakrywy zewnętrzne blokowe o przekroju elementów do 0.02 m2 - skały osadowe - przykrycie murka kamiennego z piaskowca ciętego o przekroju 40 cm x 5 cm	m		
		7,85+14,5+1,7+5,25+16,35+9,85	m	55,500	
				RAZEM	55,500
247	KNR 0-26 d.2. 0639-01 3	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie preparatem do hydrofo- bizacji powierzchni mineralnych; powierzchnie kamienne	m ²		
	murek	(1,4+0,5)*(7,85+14,5+1,7+5,25+16,35+9,85)+0,3*1,4*5	m ²	107,550	
	nakrywa murka	(0,4+0,05*2)*(7,85+14,5+1,7+5,25+16,35+9,85)	m ²	27,750	
				RAZEM	135,300
2.4		Wymiana nawierzchni tarasu			
248	KNR 2-31 d.2. 0807-01 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2,0*3,35+4,3*24,5+8,85*3,95+0,5*15,0*4,3+1,7*4,5	m ²	186,908	
				RAZEM	186,908
249	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		186,908*0,1	m ³	18,691	
				RAZEM	18,691

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250	KNR-W 4-01 d.2. 0109-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 186,908*0,1	m ³ m ³	 18,691	
				RAZEM	18,691
251	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x10x6 cm (kolor grafit) 186,908	m ² m ²	 186,908	
				RAZEM	186,908
252	KNR 2-31 d.2. 0606-03 4	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienie liniowe betonowe lub z tworzywa sztucznego z rusztem stalowym ocynkowanym lub z tworzywa sztucznego o szer. 100 mm 11,0+1,0+5,0+16,0	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
253	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.5		Renowacja studni doświetlających (5 szt.)			
254	KNR-W 4-01 d.2. 0104-02 5	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 0,5*1,0*(1,4+1,4+2,7)*5	m ³ m ³	 13,750	
				RAZEM	13,750
255	KNR-W 4-01 d.2. 0212-06 5	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ściany 0,2*1,0*(1,2+1,2+1,7)*5 dno 0,2*1,4*1,7*5	m ³ m ³ m ³	 4,100 2,380	
				RAZEM	6,480
256	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6,48	m ³ m ³	 6,480	
				RAZEM	6,480
257	KNR-W 4-01 d.2. 0109-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 6,48	m ³ m ³	 6,480	
				RAZEM	6,480
258	KNR-W 2-01 d.2. 0609-07 5	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - żwirek filtracyjny dno 0,2*1,65*2,2*5	m ³ m ³	 3,630	
				RAZEM	3,630
259	KNR-W 2-02 d.2. 0701-01 5	Betonowe dno kanału grubości 10 cm dno 1,4*1,7*5	m ² m ²	 11,900	
				RAZEM	11,900
260	KNR-W 2-02 d.2. 0701-02 5	Betonowe dno kanału - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 dno 1,4*1,7*5	m ² m ²	 11,900	
				RAZEM	11,900
261	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 5	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
262	KNR-W 2-02 d.2. 0701-03 5	Ściany kanałów z betonu grubości 12 cm ściany 1,2*(1,2+1,2+1,7)*5	m ² m ²	 24,600	
				RAZEM	24,600
263	KNR-W 2-02 d.2. 0701-04 5	Ściany kanałów z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 8 ściany 1,2*(1,2+1,2+1,7)*5	m ² m ²	 24,600	
				RAZEM	24,600
264	KNR-W 2-02 d.2. 0701-10 5	Obramowanie z kątownika kanału (40x40x4 mm stal ocynkowana)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,2+1,2+1,3)*5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
265	KNR-W 2-02 d.2. 0702-09 5	Przekrycia kanałów - krata podestowa wciskana ocynkowana płaskownik nośny 30 mm gr. 4 mm płaskownik poprzeczny 9 mm gr. 2 mm rozstaw oczek 33 mm (1,2*1,3)*5	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
266	KNR-W 4-01 d.2. 0105-02 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0,5*1,0*(1,4+1,4+2,7)*5	m ³ m ³	 13,750	
				RAZEM	13,750
2.6		Renowacja zsypu opału			
267	KNR-W 4-01 d.2. 0353-06 6 kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - wsypy piwniczne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
268	KNR-W 4-01 d.2. 0212-06 6	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,12*(3,7*1,0-0,8*0,8*2)	m ³ m ³	 0,290	
				RAZEM	0,290
269	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,29	m ³ m ³	 0,290	
				RAZEM	0,290
270	KNR-W 4-01 d.2. 0109-12 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 0,29	m ³ m ³	 0,290	
				RAZEM	0,290
271	KNR-W 4-01 d.2. 0201-01 6	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 3,7*1,0	m ² m ²	 3,700	
				RAZEM	3,700
272	KNR-W 4-01 d.2. 0201-06 6	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 3,7*1,0	m ² m ²	 3,700	
				RAZEM	3,700
273	KNR-W 4-01 d.2. 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01 6	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ 0,12*(3,7*1,0-0,8*0,8*2)	m ³ m ³	 0,290	
				RAZEM	0,290
274	KNR-W 4-01 d.2. 0202-03 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10 mm 0,62*(3,7*10+1,0*37)	kg kg	 45,880	
				RAZEM	45,880
275	KNR-W 2-02 d.2. 1219-01 6	Wsypy piwniczne stalowe ocynkowane i malowane na kolor grafitowy, zamknięte na klucz 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.III 2000
6	IGM wyd.I 1998
7	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
8	IGM wyd.I 1996
9	PPPKZ 1983
10	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
11	ATHENASOFT wyd.II 2010
12	WACETOB wyd.I 1998
13	ORGBUD-SERWIS,wyd.II 2010

Lp.	Wydawnictwo
14	IGM wyd.I 1999
15	HENKEL wyd.I 2005
16	ATHENASOFT wyd.I 2008
17	WACETOB wyd.I 1997
18	WACETOB wyd.III 2003
19	ATHENASOFT wyd.I 2000
20	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
21	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
22	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
23	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
24	ORGBUD wyd.I 1985,biuletyny do 9 1996
25	ATHENASOFT wyd.I 2001
26	ATHENASOFT wyd.I 2003
27	IGM wyd.I 2002
28	. IGM wyd.I 1996-97
29	WACETOB wyd.II 2001

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	275,6840		275,6840	0,00	0,00	
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,8917		0,8917	0,00	0,00	
3.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,0926		0,0926	0,00	0,00	
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,2882		0,2882	0,00	0,00	
5.	bednarka ocynkowana	m	18,7200		18,7200	0,00	0,00	
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	6,8461		6,8461	0,00	0,00	
7.	beton żwirowy zwykły	m ³	0,2958		0,2958	0,00	0,00	
8.	blacha powlekana płaska gr. 0,5 mm (ceramiczno-metalowa)	m ²	20,0761		20,0761	0,00	0,00	
9.	blachowkręty	szt.	84,9150		84,9150	0,00	0,00	
10.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	40,7790		40,7790	0,00	0,00	
11.	cegła budowlana pełna	szt.	1129,6000		1129,6000	0,00	0,00	
12.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
13.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	39,1274		39,1274	0,00	0,00	
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	kg	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2,1868		2,1868	0,00	0,00	
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	201,3960		201,3960	0,00	0,00	
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2659		0,2659	0,00	0,00	
18.	cement portlandzki"25"	kg	26,2000		26,2000	0,00	0,00	
19.	cokoliki granitowe - z demontażu	m	14,8104		14,8104	0,00	0,00	
20.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm o połączeniach wiskowych do rur spustowych (Przelew kanalizacyjny uniwersalny)	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
21.	dachówka ceramiczno-metalowa w panelach	m ²	574,1169		574,1169	0,00	0,00	
22.	daszki stalowe (konstrukcja stalowa ocynkowana malowana na kolor ciemno grafitowy, szkło bezpieczne laminowane VSB, bezbarne 3x6 mm, łączniki do szkła systemowe ze stali nierdzewnej, rynny i rury spustowe z blachy tytan-cynk malowane na kolor ciemno grafitowy)	m ²	15,6350		15,6350	0,00	0,00	
23.	deski czołowe o wym. 2 x18 cm	m	92,9250		92,9250	0,00	0,00	
24.	deski czołowe o wym. 3 x18 cm	m	95,7600		95,7600	0,00	0,00	
25.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0222		0,0222	0,00	0,00	
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0111		0,0111	0,00	0,00	
27.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m ³	0,2944		0,2944	0,00	0,00	
28.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m ³	0,1081		0,1081	0,00	0,00	
29.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0144		0,0144	0,00	0,00	
30.	deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0540		0,0540	0,00	0,00	
31.	deszczulki posadzkowe lite dębowe,jesionowe lub bukowe	m ²	4,4800		4,4800	0,00	0,00	
32.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0,5287		0,5287	0,00	0,00	
33.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0507		0,0507	0,00	0,00	
34.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,9176		0,9176	0,00	0,00	
35.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne oszkłone szybą bezpieczną, antywłamaniowe, profil ciepły	m ²	3,5950		3,5950	0,00	0,00	
36.	drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	15,0360		15,0360	0,00	0,00	
37.	drzwiczki do tablicy bezpiecznikowej na elewacji z blachy stalowej ocynkowanej malowanej na kolor grafitowy lub z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	dyble	szt.	531,6460		531,6460	0,00	0,00	
39.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	305,7600		305,7600	0,00	0,00	
40.	elektrody	szt.	70,0000		70,0000	0,00	0,00	
41.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt.	6,9000		6,9000	0,00	0,00	
42.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	248,4470		248,4470	0,00	0,00	
43.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3,1710		3,1710	0,00	0,00	
44.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2,9777		2,9777	0,00	0,00	
45.	farba silikatowa (wg kolorystyki elewacji)	dm ³	207,6057		207,6057	0,00	0,00	
46.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	33,4980		33,4980	0,00	0,00	
47.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego do zabezpieczenia stolarki	m ²	196,6195		196,6195	0,00	0,00	
48.	folia paroprzepuszczalna	m ²	1020,0383		1020,0383	0,00	0,00	
49.	folie paroizolacyjne	m ²	606,5048		606,5048	0,00	0,00	
50.	gaz propan-butan	kg	3,1511		3,1511	0,00	0,00	
51.	gąsior ceramiczno-metalowe tłoczone	m	83,5832		83,5832	0,00	0,00	
52.	gąsior ceramiczno-metalowe tłoczone - gąsior początkowy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
53.	gąsior ceramiczno-metalowe tłoczone - trójnik gąsiora	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
54.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0427		0,0427	0,00	0,00	
55.	gips szpachlowy	kg	205,2854		205,2854	0,00	0,00	
56.	gips szpachlowy	t	0,0014		0,0014	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.C wraz z zaworami termostaticznymi	szt.	44,0000		44,0000	0,00	0,00	
58.	Grzejnik np. Cosmo VNH wysokość 600 , długość od 600 do 1600 mm	szt.	23,0000		23,0000	0,00	0,00	
59.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszni , Grzejnik Vonaris typ VHV 34 , długość 1000 do 1600 mm	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
60.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19,3865		19,3865	0,00	0,00	
61.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,9513		5,9513	0,00	0,00	
62.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0600		0,0600	0,00	0,00	
63.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	48,4995		48,4995	0,00	0,00	
64.	gwoździe okrągłe budowlane ocynkowane	kg	5,4678		5,4678	0,00	0,00	
65.	impregnat	kg	2,8348		2,8348	0,00	0,00	
66.	kamień łamany	m ³	0,9100		0,9100	0,00	0,00	
67.	kątownik aluminiowy o szer. 20 cm	m	81,3330		81,3330	0,00	0,00	
68.	kątownik aluminiowy ochronny	m	924,2184		924,2184	0,00	0,00	
69.	klamry ciesielskie	kg	23,1909		23,1909	0,00	0,00	
70.	klej Thermaflex 474	dm ³	4,7760		4,7760	0,00	0,00	
71.	klej winylowy Mozalep	kg	3,2000		3,2000	0,00	0,00	
72.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1920,0000		1920,0000	0,00	0,00	
73.	kolanka do rury spustowe 100 mm systemowe z blachy powlekanej	szt.	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
74.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	245,3540		245,3540	0,00	0,00	
75.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	45,7541		45,7541	0,00	0,00	
76.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	660,8928		660,8928	0,00	0,00	
77.	kostka brukowa 6 cm kolorowa o wymiarach 20x10x6 cm (kolor grafit)	m ²	191,5807		191,5807	0,00	0,00	
78.	kosze (rynnny koszowe systemowe ceramiczno-metalowe)	m	1,0600		1,0600	0,00	0,00	
79.	kratka wentylacyjna	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
80.	kraty stalowe nieotwierane	m ²	14,8730		14,8730	0,00	0,00	
81.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	6,8923		6,8923	0,00	0,00	
82.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,1320		0,1320	0,00	0,00	
83.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	1,8360		1,8360	0,00	0,00	
84.	kształtki cokołowe podłogowe	m	1,5300		1,5300	0,00	0,00	
85.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	15,5000		15,5000	0,00	0,00	
86.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	85,2000		85,2000	0,00	0,00	
87.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	52,8000		52,8000	0,00	0,00	
88.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	36,6000		36,6000	0,00	0,00	
89.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	28,2000		28,2000	0,00	0,00	
90.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	8,7210		8,7210	0,00	0,00	
91.	leje spustowe 150/100 systemowe z blachy powlekanej	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
92.	listwa cokołowa o szer. 15 cm	m	82,3200		82,3200	0,00	0,00	
93.	listwa cokołowa startowa dla cokołu systemowego z płyt architektonicznych	m	105,3150		105,3150	0,00	0,00	
94.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	3,8596		3,8596	0,00	0,00	
95.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	1,2130		1,2130	0,00	0,00	
96.	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m ³	2,1871		2,1871	0,00	0,00	
97.	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m ³	0,0972		0,0972	0,00	0,00	
98.	ławy kominiarskie dł. 100 cm	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
99.	łączeni rynny dachowej 125 mm systemowe z blachy powlekanej	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
100.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	6,9768		6,9768	0,00	0,00	
101.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	5388,0736		5388,0736	0,00	0,00	
102.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	1,7442		1,7442	0,00	0,00	
103.	masa fugowa	kg	0,3600		0,3600	0,00	0,00	
104.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	2,7000		2,7000	0,00	0,00	
105.	mata z wełny mineralnej gr. 18 cm	m ²	4,7736		4,7736	0,00	0,00	
106.	mata z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²	4,8195		4,8195	0,00	0,00	
107.	materiał do remontu istniejącego węzła ciepłowego (analiza kosztów po przeprowadzeniu oględzin stanu technicznego w obiekcie)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
108.	maty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	568,6491		568,6491	0,00	0,00	
109.	maty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²	568,6491		568,6491	0,00	0,00	
110.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	369,4164		369,4164	0,00	0,00	
111.	nadproża prefabrykowane ceramiczne o szer. 11,5 cm	m	12,6480		12,6480	0,00	0,00	
112.	narożniki wew. rynny 125 mm systemowe z blachy powlekanej	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
113.	narożniki zew. rynny 125 mm systemowe z blachy powlekanej	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
114.	obramowanie z kątownika 40x40x4 mm stal ocynkowana	kg	53,2800		53,2800	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
115.	obróbki z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym o szer. do 25 cm	m ²	25,9700		25,9700	0,00	0,00	
116.	obróbki z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym o szer. ponad 25 cm	m ²	38,8172		38,8172	0,00	0,00	
117.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	62,2302		62,2302	0,00	0,00	
118.	odwodnienie liniowe betonowe lub z tworzywa sztucznego z rusztem stalowym ocynkowanym lub z tworzywa sztucznego o szer. 100 mm	m	33,9900		33,9900	0,00	0,00	
119.	okapy z blachy ceramiczno-metalowej	m	93,8100		93,8100	0,00	0,00	
120.	okna z tworzyw	m ²	91,2940		91,2940	0,00	0,00	
121.	opłata za utylizację szkła	m ³	0,3080		0,3080	0,00	0,00	
122.	oprawy hermetyczne zewnętrzne	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
123.	osłony przewodów uziemiających	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
124.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm , śr. rur 22 mm	m	88,0000		88,0000	0,00	0,00	
125.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm , śr. rur 28 mm	m	66,0000		66,0000	0,00	0,00	
126.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm , śr. rur 35 mm	m	66,0000		66,0000	0,00	0,00	
127.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm , śr. rur 15 mm	m	132,0000		132,0000	0,00	0,00	
128.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	61,7695		61,7695	0,00	0,00	
129.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	8,9995		8,9995	0,00	0,00	
130.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	5,2785		5,2785	0,00	0,00	
131.	parapet wewnętrzny z PVC o szer. ok. 30 cm w kolorze okien	m	48,2300		48,2300	0,00	0,00	
132.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-wilgociowej	kg	167,5757		167,5757	0,00	0,00	
133.	pianka poliuretanowa	dm ³	43,8607		43,8607	0,00	0,00	
134.	piasek	m ³	15,4698		15,4698	0,00	0,00	
135.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0720		0,0720	0,00	0,00	
136.	piasek do zapraw	m ³	0,2662		0,2662	0,00	0,00	
137.	piasek do zapraw	m ³	1,0731		1,0731	0,00	0,00	
138.	piasek suszony workowany	t	4,0977		4,0977	0,00	0,00	
139.	płytki i kształtki podłogowe terakotowe szklwi- one	m ²	1,0500		1,0500	0,00	0,00	
140.	płyty cokołowe systemowe z betonu architekto- nicznego gr. 1,0 cm z izolacją gr. ze styropianu XPS gr. 12 cm - cokół o wys. 50 cm	m ²	20,6272		20,6272	0,00	0,00	
141.	płyty cokołowe systemowe z betonu architekto- nicznego gr. 1,0 cm z izolacją gr. ze styropianu XPS gr. 12 cm - cokół o wys. 90 cm	m ²	55,8747		55,8747	0,00	0,00	
142.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	4,8195		4,8195	0,00	0,00	
143.	płyty HPL gr. 8 mm (wg kolorystyki elewacji) wraz elementami montażowymi	m ²	40,5842		40,5842	0,00	0,00	
144.	płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 18 mm OSB	m ²	5,0490		5,0490	0,00	0,00	
145.	płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 25 mm OSB	m ²	48,1250		48,1250	0,00	0,00	
146.	płyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	393,8602		393,8602	0,00	0,00	
147.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm	m ²	539,2664		539,2664	0,00	0,00	
148.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 20 cm	m ²	101,7891		101,7891	0,00	0,00	
149.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m ²	40,2812		40,2812	0,00	0,00	
150.	pochwyty na wspornikach (ocynkowane malowa- ne na kolor ciemny grafit)	m	5,9000		5,9000	0,00	0,00	
151.	podesty schodowe 1200x200x30/2 wraz z kons- trukcją jednostronną balustradą (konstrukcja stalowa schodów i balustrad ocynkowana malo- wana na kolor ciemny grafit, stopnie i podesty systemowe z krat stalowych ocynkowanych typu Wema)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
152.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST	kg	183,1815		183,1815	0,00	0,00	
153.	preparat do hydrofobizacji powierzchni kamien- nych	dm ³	50,7375		50,7375	0,00	0,00	
154.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 10 mm	kg	46,7976		46,7976	0,00	0,00	
155.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	105,4500		105,4500	0,00	0,00	
156.	pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm	m	173,1600		173,1600	0,00	0,00	
157.	przeciwpożarowy wyłącznik prądu natynkowy	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
158.	przyciski instalacyjne - dzwonek	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
159.	przykrycie murka kamiennego z piaskowca cię- tego o przekroju 40 cm x 5 cm	m	56,6100		56,6100	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
160.	przykrycie studni doświetlających - krata podstawowa wciśnana ocynkowana płaskownik nośny 30 mm gr. 4 mm płaskownik poprzeczny 9 mm gr. 2 mm rozstaw oczek 33 mm	m ²	8,0340		8,0340	0,00	0,00	
161.	pustaki wentylacyjne z kształtek betonowych W1 20x25 cm (pojedyncze)	m	20,6000		20,6000	0,00	0,00	
162.	pustaki wentylacyjne z kształtek betonowych W2 36x25 cm (podwójne)	m	6,1800		6,1800	0,00	0,00	
163.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,7800		2,7800	0,00	0,00	
164.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00	
165.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00	
166.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	61,8000		61,8000	0,00	0,00	
167.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	61,8000		61,8000	0,00	0,00	
168.	rury miedziane śr. 15 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
169.	rury spustowe 100 mm systemowe z blachy powlekanej	m	63,1250		63,1250	0,00	0,00	
170.	rynny dachowe 150 mm systemowe z blachy powlekanej	m	92,0400		92,0400	0,00	0,00	
171.	samozamknięcz do drzwi aluminiowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
172.	siatka osłonowa na rusztowania	m ²	92,5660		92,5660	0,00	0,00	
173.	siatka z włókna szklanego	m ²	805,2274		805,2274	0,00	0,00	
174.	silikon	dm ³	5,4617		5,4617	0,00	0,00	
175.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,3982		3,3982	0,00	0,00	
176.	stopnie kominiarskie	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
177.	stopnie schodowe stalowe z listwą antypoślizgową 1200x295x30/2 wraz z konstrukcją i jedną-tronną balustradą (konstrukcja stalowa schodów i balustrad ocynkowana malowana na kolor ciemny grafit, stopnie i podesty systemowe z krat stalowych ocynkowanych typu Wema)	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
178.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN-MAL	kg	1871,6136		1871,6136	0,00	0,00	
179.	śruby podkładki i nakrętki	kg	19,2607		19,2607	0,00	0,00	
180.	tabliczka informacyjna - przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
181.	tarczki ochronne	szt.	44,0000		44,0000	0,00	0,00	
182.	taśma do oklejania stolarki	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
183.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	35,7160		35,7160	0,00	0,00	
184.	taśma zbrojąca	m	4,5900		4,5900	0,00	0,00	
185.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	7,6245		7,6245	0,00	0,00	
186.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich (kołyska)	szt.	38,0000		38,0000	0,00	0,00	
187.	uchwyty do mocowania stopnia kominiarskiego (kołyska)	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
188.	uchwyty do rur spustowych 100 mm systemowe z blachy powlekanej z trzpieniem o dł. 230 mm	kpl.	35,0000		35,0000	0,00	0,00	
189.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
190.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	106,8000		106,8000	0,00	0,00	
191.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	44,8000		44,8000	0,00	0,00	
192.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	27,6000		27,6000	0,00	0,00	
193.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	21,6000		21,6000	0,00	0,00	
194.	uchwyty rynnowe 125 mm systemowe z blachy powlekanej	kpl.	177,0000		177,0000	0,00	0,00	
195.	uszczelki rynny koszowej	m	37,0553		37,0553	0,00	0,00	
196.	wapno suchogaszone	kg	50,6122		50,6122	0,00	0,00	
197.	wapno suchogaszone	kg	115,3372		115,3372	0,00	0,00	
198.	wiatroizolacja	m ²	42,1157		42,1157	0,00	0,00	
199.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	909,1908		909,1908	0,00	0,00	
200.	woda	m ³	5,2120		5,2120	0,00	0,00	
201.	woda	m ³	0,0278		0,0278	0,00	0,00	
202.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
203.	wspornik ławy kominiarskiej	szt.	38,0000		38,0000	0,00	0,00	
204.	wspornik stopnia kominiarskiego	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
205.	wsporniki dachowe	szt.	122,2100		122,2100	0,00	0,00	
206.	wsporniki naciągowe	szt.	9,0900		9,0900	0,00	0,00	
207.	wsporniki ściennie	szt.	18,1800		18,1800	0,00	0,00	
208.	wylaz dachowy (rozwierany, do pomieszczeń nieogrzewanych, o wymiarach ok. 86 cm x 87 cm)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
209.	wymienniki c.w.u. z jedną węzownicą o poj. 300 dm3 - zbiornik i węzownica ze stali nierdzewnej wraz z grzałką elektryczną	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
210.	wyroby stalowe różne - wsypy piwniczne, stalowe ocynkowane i malowane na kolor grafitowy, zamykane na klucz	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
211.	zaprawa	m ³	4,5470		4,5470	0,00	0,00	
212.	zaprawa	m ³	0,3770		0,3770	0,00	0,00	
213.	zaprawa	m ³	0,0324		0,0324	0,00	0,00	
214.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,7566		0,7566	0,00	0,00	
215.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0326		0,0326	0,00	0,00	
216.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0,7690		0,7690	0,00	0,00	
217.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	1,0275		1,0275	0,00	0,00	
218.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka do granitu	kg	9,9462		9,9462	0,00	0,00	
219.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	8509,2791		8509,2791	0,00	0,00	
220.	zaprawa montażowa	kg	228,8000		228,8000	0,00	0,00	
221.	zaślepki PVC do parapetów wewnętrznych z PVC w kolorze okien	szt.	66,0000		66,0000	0,00	0,00	
222.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	45,7541		45,7541	0,00	0,00	
223.	Zawory c.o. podpiłowne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
224.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
225.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt.	44,0000		44,0000	0,00	0,00	
226.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
227.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
228.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
229.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
230.	złącza do rynny okapowej	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
231.	złącza odgałęźne 3-wylotowe	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
232.	złącza z połączeniem drut-płaskownik	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
233.	złączka do rury spustowej 100 mm systemowe z blachy powlekanej	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
234.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	44,0000		44,0000	0,00	0,00	
235.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	0,6000		0,6000	0,00	0,00	
236.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
237.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	18,1800		18,1800	0,00	0,00	
238.	żarówki	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00	
239.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,1280		0,1280	0,00	0,00	
240.	żwirek filtracyjny	t	23,6542		23,6542	0,00	0,00	
241.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	12,5581	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy	m-g	1,4734	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	9,3440	0,00	0,00
4.	czas pracy rusztowania	m-g	790,1877	0,00	0,00
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0,0491	0,00	0,00
6.	piaskarnia	m-g	16,9391	0,00	0,00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	4,6727	0,00	0,00
8.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,8000	0,00	0,00
9.	piła tarczowa 300 mm	m-g	19,1435	0,00	0,00
10.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	2,5200	0,00	0,00
11.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1,4734	0,00	0,00
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	13,6480	0,00	0,00
13.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	28,2988	0,00	0,00
14.	samochód 0.9 t	m-g	0,3200	0,00	0,00
15.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4400	0,00	0,00
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	32,9730	0,00	0,00
17.	samochód skrzyniowy	m-g	0,8400	0,00	0,00
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,7376	0,00	0,00
19.	spawarka	m-g	3,9240	0,00	0,00
20.	spawarka elektryczna	m-g	2,1700	0,00	0,00
21.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	4,4800	0,00	0,00
22.	sprężarka	m-g	26,8708	0,00	0,00
23.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	3,4458	0,00	0,00
24.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	16,9391	0,00	0,00
25.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3160	0,00	0,00
26.	środek transportowy	m-g	23,5745	0,00	0,00
27.	środek transportowy	m-g	73,8090	0,00	0,00
28.	środek transportowy	m-g	16,5244	0,00	0,00
29.	środek transportowy	m-g	5,0606	0,00	0,00
30.	środek transportu	m-g	0,0808	0,00	0,00
31.	wibrator powierzchniowy	m-g	24,2980	0,00	0,00
32.	wózek platformowy elektryczny do 2 t	m-g	21,4407	0,00	0,00
33.	wyciąg	m-g	32,0468	0,00	0,00
34.	wyciąg	m-g	28,9965	0,00	0,00
35.	wyciąg	m-g	2,4424	0,00	0,00
36.	wyciąg budowlany	m-g	1,1000	0,00	0,00
37.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	6,4851	0,00	0,00
38.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,8800	0,00	0,00
39.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	23,2179	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł